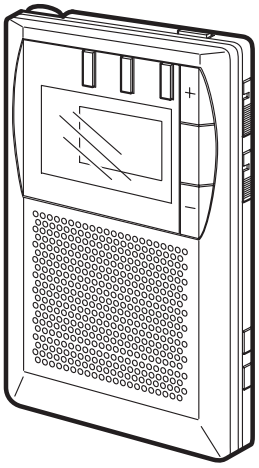
aiwa SERVICE

CR-DS700M D(N)



SERVICE MANUAL

RADIO RECORDER

MODEL CODE : 8ZRC3-0187(N)

このサービスマニュアルはシンプル版（S/M Code No. 09-996-333-8T1）の改定版です。
差し替えて使用してください。

aiwa

S/M Code No. 09-996-333-8R1

REVISION DATA

製品を安全に修理(補修)するために

修理の前に「製品を安全に修理(補修)するために」をよくお読みの上、正しく修理を行ってください。
このサービスマニュアルでは、お客様が製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、修理する場合必ず下記の項目をお守りください。

⚠注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害が発生する可能性があります。

1.注意事項を守ること。
サービスの時、特に注意を要する箇所については、キャビネット、シャーシ、部品などにラベルや捺印で注意事項を表示しています。これらの注意書きおよび取扱説明書等の注意事項を必ずお守りください。

2.スペック銘板・注意ラベル・ヒューズラベル等の表示文字を汚して読みにくくしないこと。

3.基板パターンの裏付け部品の修理等を行う場合、パターンや部品にボンド(KE-3490)を塗布してプリント基板にしっかり固定すること。

4.サービス後は安全点検すること。
サービスのために取り外したネジ、部品、配線がもとどおりになっているか、サービスした個所の周辺で劣化させてしまったところがないかなどを点検してください。(ワイヤー半田付け、引き回し、束線、種類、空間距離)

SPECIFICATIONS

受信周波数

ワールドエリア	AM (kHz)	FM (MHz)	TV (ch)
J	531 - 1629	76.0 - 90.0	1 - 12
U	530 - 1710	87.5 - 108.1	ー
E	531 - 1602	87.5 - 108.0	ー

スピーカー 直径 36mm 丸型 8 Ω

実用最大出力 8mW (EIAJ 32 Ω)

80mW (EIAJ 8 Ω)

出力端子 イヤホンジャック(モノラルミニジャック)

電源 DC1.5V (単 4 形乾電池 R03 1 個使用)

電池持続時間 単 4 形アルカリ乾電池 (LR6) 使用時

	イヤホン時	スピーカー時
AM 時	約 43 時間	約 23 時間
FM 時	約 33 時間	約 19 時間
TV 時	約 33 時間	約 19 時間

単 4 形マンガン乾電池 (R03) 使用時

	イヤホン時	スピーカー時
AM 時	約 21 時間	約 11 時間
FM 時	約 17 時間	約 10 時間
TV 時	約 17 時間	約 10 時間

最大外形寸法 55 (幅)× 85.5 (高さ)× 16.6 (奥行き) mm

質量 約 70g (乾電池含む)

・外観及び仕様は予告なく変更する場合があります。

ACCESSORIES LIST

DESCRIPTIONで判断できない物は "REFERENCE NAME LIST" を参照してください。
If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

REF. NO	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	8Z-RC3-901-010	--	IB,D
2	8Z-RC3-801-010	--	CASE,CARRING

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST

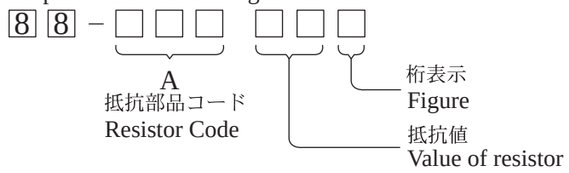
DESCRIPTIONで判断できない物は "REFERENCE NAME LIST" を参照してください。
If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

REF. NO	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
IC			
	87-A21-260-110	2M	C-IC,UPD17934A-514
	87-A20-745-040	1C	C-IC,TA2030FN
	87-A20-076-040	1H	C-IC,TA2022AFN
	87-A20-840-040	1B	C-IC,NJM2076M
	87-A20-089-040	1A	C-IC,PST9011
	87-A20-090-040	1A	C-IC,PST9010
	87-A20-124-080	1B	IC, TK11823
	87-A21-237-040	1A	C-IC,S-81211SG-QA-X
TRANSISTOR			
	89-508-824-080	1A	CHIP FET,2SK882Y
	89-508-804-080	1A	CHIP FET 2SK880Y
	89-115-884-080	0E	CHIP -TRANSISTER 2SA1588Y
	89-342-153-080	0E	TR,2SC4215
	87-026-425-080	0E	C-TR,RN2307
	89-333-266-080	0E	CHIP TR,2SC3326B
	89-113-625-080	0E	TR,2SA1362GR(120MHZ,0.
	89-341-165-080	0E	CHIP TRANSISTOR 2SC4116GR
	87-A30-314-040	--	C-TR,BC847CT116
MAIN C.B			
BPF101	87-008-555-080	1C	C-FLTR,GTVS05
C1	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C2	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C5	87-012-274-080	0E	CHIP CAP,U 1000P-50B
C6	87-012-157-080	0E	C-CAP,S330P-50 J CH
C101	87-012-271-080	0E	CAP, U 560P-50
C102	87-012-275-080	0E	C-CAP,U 1200P-50 B
C103	87-A10-031-080	0E	C-CAP,U 0.01-25 KB
C104	87-012-176-080	0E	CAP 15P
C106	87-012-268-080	0E	C-CAP,U 330P-50 B
C107	87-012-182-080	0E	C-CAP,U 27P-50 CH
C108	87-A10-031-080	0E	C-CAP,U 0.01-25 KB
C109	87-010-175-080	0E	CAP 560P
C110	87-010-149-080	0E	C-CAP,S 5P-50 CH
C111	87-010-149-080	0E	C-CAP,S 5P-50 CH
C114	87-010-871-080	0E	C-CAP,U 390P-50 SL
C115	87-010-317-080	0E	C-CAP,S 39P-50 CH
C116	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
C117	87-012-282-080	0E	CAP, U 4700P-50
C118	87-012-193-080	0E	C-CAP,U 82P-50 CH
C119	87-010-805-080	0E	CAP, S 1-16
C120	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C121	87-012-274-080	0E	CHIP CAP,U 1000P-50B
C122	87-A10-025-080	0E	C-CAP,U 0.22-16Z F
C123	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C124	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C129	87-012-284-080	0E	CAP, U 6800P-50
C131	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C133	87-010-787-080	0E	CAP, U 0.022-25
C134	87-012-191-080	0E	CHIP CAP 68P CH
C135	87-012-274-080	0E	CHIP CAP,U 1000P-50B
C136	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C137	87-012-270-080	0E	CAP, U 470P-50
C138	87-012-178-080	0E	C-CAP,U 18P-50 CH
C139	87-012-172-080	0E	CAPACITOR CHIP U 10P CH
C140	87-A10-031-080	0E	C-CAP,U 0.01-25 KB
C141	87-A10-703-080	1A	C-CAP,TN 47-2.5V(A)
C142	87-A10-466-080	0E	C-CAP,TN 3.3-6.3 A TCF
C143	87-A10-110-080	0E	C-CAP,U 820P-50JB
C144	87-012-182-080	0E	C-CAP,U 27P-50 CH
C145	87-A10-031-080	0E	C-CAP,U 0.01-25 KB
C146	87-012-188-080	0E	C-CAP,U 47P CH
C152	87-016-437-080	1B	C-CAP,TN 100-4(C)
C153	87-016-526-080	0E	C-CAP,S 0.47-16 BK
C154	87-016-526-080	0E	C-CAP,S 0.47-16 BK
C155	87-010-787-080	0E	CAP, U 0.022-25
C156	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C157	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C158	87-012-278-080	0E	C-CAP,U 2200P-50 B
C159	87-010-830-080	0E	CAP, U 0.068-16
C160	87-012-281-080	0E	C-CAP,U 3900P-50 B
C161	87-012-199-080	0E	CAP 220P
C162	87-010-785-080	0E	C-CAP,U0.015-25BK
C163	87-A10-004-080	1B	C-CAP,TN 220-2.5(C)
C164	87-A11-318-080	1B	C-CAP,TN 220-2.5 B2
C165	87-A10-031-080	0E	C-CAP,U 0.01-25 KB
C166	87-010-829-080	0E	CAP, U 0.047-16
C167	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C168	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C201	87-012-174-080	0E	CAP CHIP CERA SS 12P CHJ
C202	87-012-176-080	0E	CAP 15P
C204	87-A10-706-080	0E	C-CAP,U 0.33-25 FZ
C205	87-A10-706-080	0E	C-CAP,U 0.33-25 FZ
C206	87-A10-706-080	0E	C-CAP,U 0.33-25 FZ
C207	87-A10-706-080	0E	C-CAP,U 0.33-25 FZ
C208	87-A10-706-080	0E	C-CAP,U 0.33-25 FZ
C209	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C210	87-A10-031-080	0E	C-CAP,U 0.01-25 KB
C211	87-A10-031-080	0E	C-CAP,U 0.01-25 KB
C212	87-A10-031-080	0E	C-CAP,U 0.01-25 KB
C213	87-A10-031-080	0E	C-CAP,U 0.01-25 KB
C215	87-012-274-080	0E	CHIP CAP,U 1000P-50B
C216	87-016-437-080	1B	C-CAP,TN 100-4(C)
C217	87-010-802-080	0E	C-CAP,TN2.2-4(A2)
C218	87-A10-422-080	0E	C-CAP,TN 10-4 A TCF
C219	87-A10-263-080	0E	C-CAP,U 0.1-16ZF
C251	87-010-800-080	0E	C-CAP TN 1-10(A2)
C252	87-A10-031-080	0E	C-CAP,U 0.01-25 KB
C253	87-A10-251-080	0E	C-CAP,TN 33-2.5 A
C254	87-010-800-080	0E	C-CAP TN 1-10(A2)
C255	87-012-167-080	0E	C-CAP,U 5P-50 CH
C256	87-012-337-080	0E	C-CAP,U 56P-50 CH
C257	87-012-170-080	0E	C-CAP,U 8P-50 CH
C258	87-A10-264-080	0E	C-CAP,S 0.1-16ZF
CD101	87-A90-293-080	--	C-FLTR,CDACV10.7MG50H30-AE-TC
CF101	87-A91-005-080	--	C-FLTR,SFECV10.7 MS2H30-AE-TC
CF103	87-A90-456-080	1B	C-FLTR,PFWCC 450J3
IFT101	87-008-420-080	1B	COIL IFT 450K MW
J501	87-A60-925-010	1A	JACK,3.6 BLK ST W/SW
L2	87-003-234-080	0E	C-COIL,0.22UH
L3	87-003-236-080	0E	C-COIL,0.47UH
L101	87-005-564-080	0E	CHIP-COIL S2.2MH
L102	8Z-RC3-605-010	--	COIL,FM RF
L103	8Z-RC3-603-010	--	COIL,TV RF
L104	8Z-RC3-606-010	--	COIL,FM OSC
L105	8Z-RC3-604-010	--	COIL,TV OSC
L110	87-005-375-080	1A	C-COIL,100UH
L112	8Z-RC3-608-010	--	BAR-ANT,MW
L151	87-003-243-080	0E	C-COIL,S 10UH
L152	87-003-243-080	0E	C-COIL,S 10UH
L153	87-003-231-080	0E	C-COIL 1UH
L202	87-003-246-080	0E	C-COIL,33UH
L251	87-A50-037-080	1B	C-COIL,D-D 5CDLU
L252	87-003-246-080	0E	C-COIL,33UH
LCD201	8Z-RC3-607-010	--	LCD,S
S201	87-A91-290-080	--	C-SW,TACT SKQDAB
S202	87-A91-334-080	--	C-SW,TACT SKQTLB
S203	87-A91-290-080	--	C-SW,TACT SKQDAB
S204	87-A91-290-080	--	C-SW,TACT SKQDAB
S205	87-A91-290-080	--	C-SW,TACT SKQDAB
S207	87-A91-290-080	--	C-SW,TACT SKQDAB
S208	87-A91-290-080	--	C-SW,TACT SKQDAB
S209	87-A91-334-080	--	C-SW,TACT SKQTLB
S210	87-A91-289-080	--	C-SW,TACT SKQMAM
S211	87-A91-334-080	--	C-SW,TACT SKQTLB

REF. NO	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
S212	87-A90-871-080	1A	C-SW,SL 1-1-2 SSSS810701
S501	87-A91-304-080	--	C-SW,SL 2-2-2 SSSS822-A-3B
TC101	87-A90-688-080	1A	C-TRIMMER,30P CTZ2S-30C
TC102	87-A90-654-080	1A	C-TRIMMER,10P CTZ2S-10A
VC101	87-017-925-070	1A	C-VARI CAP,KV1460
VC102	87-017-925-070	1A	C-VARI CAP,KV1460
VC103	87-017-925-070	1A	C-VARI CAP,KV1460
VC104	87-017-925-070	1A	C-VARI CAP,KV1460
VC110	87-A40-462-040	1B	C-VARI-CAP,SVC347(S)
VR151	87-A91-299-010	--	VR,RTRY 50KCX2 H GPHN
X201	87-030-349-010	1B	VIB,XTAL 75K

○チップ抵抗部品コード／CHIP RESISTOR PART CODE

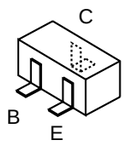
チップ抵抗部品コードの成り立ち
Chip Resistor Part Coding



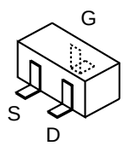
チップ抵抗
Chip resistor

容量 Wattage	種類 Type	許容誤差 Tolerance	記号 Symbol	寸法／Dimensions (mm) 外形／Form	L	W	t	抵抗コード ：A Resistor Code ：A
1/16W	1005	± 5%	CJ		1.0	0.5	0.35	104
1/16W	1608	± 5%	CJ		1.6	0.8	0.45	108
1/10W	2125	± 5%	CJ		2	1.25	0.45	118
1/8W	3216	± 5%	CJ		3.2	1.6	0.55	128

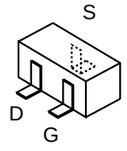
TRANSISTOR ILLUSTRATION



2SA1362
2SA1588
2SC3326
2SC4116
2SC4215
BC847CT116
RN2307



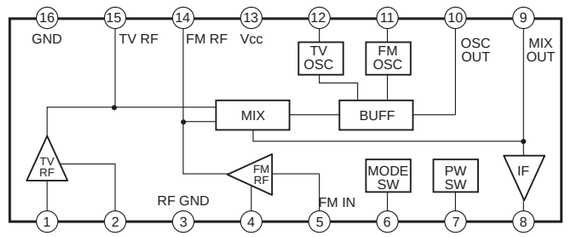
2SK880



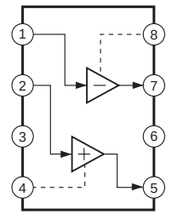
2SK882

IC BLOCK DIAGRAM

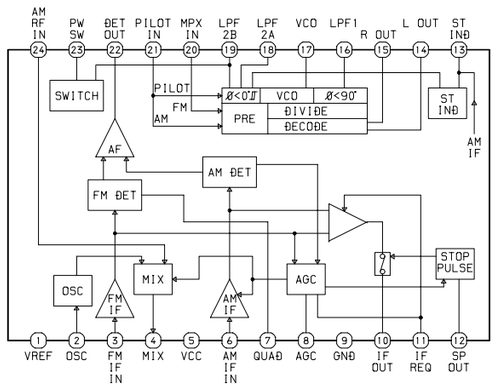
IC, TA2030FN



IC, TK11823



IC, TA2022AFN



A MAIN C.B

:AM SIGNAL

:FM/TV SIGNAL

IC102 TA2022AFN FM IF, PW SW, PLL, MPX, LPF, VCO, RCH, LCH, ST IND, SP OUT

IC101 TA2030FN FRONT END

IC151 NJM2076M POWER AMP

IC201 μPD17934A-514 ΘTS SYSTEM

IC204 S-8121ISG-QA-X 1.1V REG.

IC251 TK11823 VT ΘΘ CONV

Q105 RN2307 (YH) BAND SW

Q111 2SK882 (TY) AM RF AMP

Q104 2SC4215 (QO) AM OSC AMP

Q107 2SC4215 (QO) IF AMP

Q108 RN2307 (YH) IF REQ.

Q112 2SC4215 (QO) IF AMP

Q101 2SA1588Y (ZY) BAND SELECT

Q102 2SA1588Y (ZY)

Q106 2SC42150 (QO) FM IF AMP

Q103 2SC4215 (QO) OSC BUFF

Q151 2SC3326B (CCB) MUTING

Q153, 154 VOLTAGE REGULATOR

Q154 2SA1362 GR (AEG)

Q153 2SA1362 GR (AEG)

Q25 2SK880 Y (XY) LPF

Q252 2SC4116 GR (LG) LPF

Q203 2SA1362 GR (AEG) POWER AMP SW

Q201 2SC4116 GR (LG) POWER SW

Q202 2SA1588 Y (ZY) TUNER POWER SW

Q152 RD01MC T116 (GIG) INVERTER

IC202 PST9010 SHUH DOWN

IC202 PST9011 LOW BATT IND

BAT203 PAS920S -VL3T (BATT)

L112, TC102 AM TRACKING ADJ.

L102 FM TRACKING ADJ.

L105 TV VT ADJ.

L104 FM VT ADJ.

TC101 FM IF ADJ

TV TRACKING ADJ.

IFT101 AM IFT AM IF ADJ.

CF101 10.7MHz FM IF AMP

CF103 450KHz

CB101 10.7MHz

X201 75KHz

S209 POWER

S208 BAND

S207 AREA

S205 TUNE (UP)

S204 TUNE (DOWN)

S203 PRESET

S201 MEMORY/CLOCK

S202 TIMER

S211 ALARM

S210 RESET

S212 HOLD

S501 SPEAKER/HEADPHONE

VB151-A 50K VOLUME

VB151-B 50K VOLUME

E501 (EARPHONE)

SP501 (SPEAKER)

J501

BATTERY ΘC1.5V

LCD LCDΘ1 (ΘISPLAY)

IC102 (TA2022AFN)

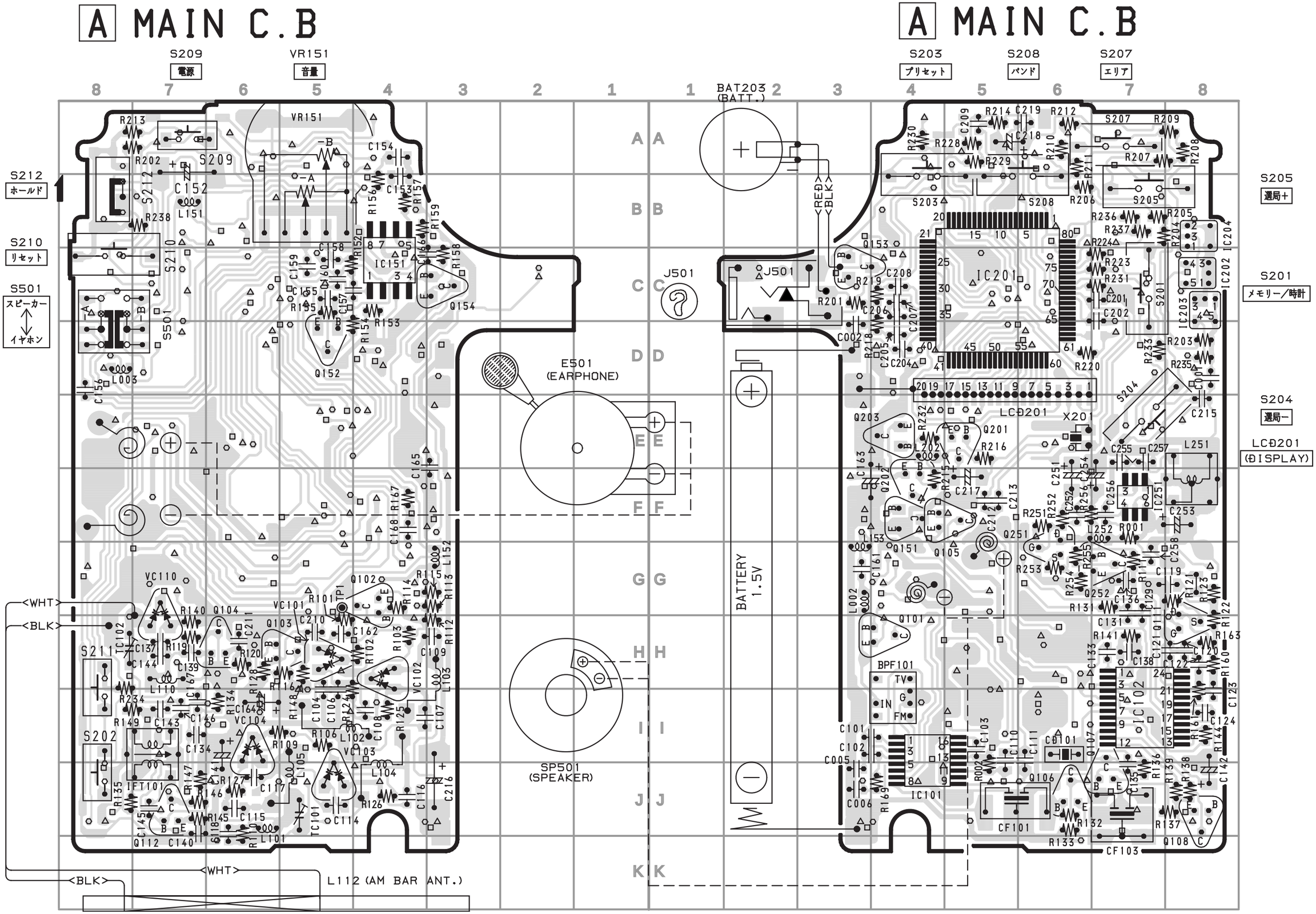
PIN.NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
AM	0.85	1.45	0.85	1.45	1.45	1.45	1.45	0.14	0	1.45	1.44	0.42	1.38	0.52	0.5	0	0.7	0
FM	0.87	1.43	0.87	1.43	1.43	1.43	1.37	0.78	0	1.43	1.42	0	1.43	0.53	0.51	0	0.67	0
TV	0.87	1.43	0.87	1.43	1.43	1.43	1.37	0.78	0	1.43	1.42	0	1.43	0.53	0.51	0	0.67	0
PIN.NO	19	20	21	22	23	24												
AM	1.45	0	0	0.9	1.45	0.85												
FM	0	0.1	0	0.43	1.43	0												
TV	0	0.1	0	0.43	1.43	0												

IC151 (NJM2076M)

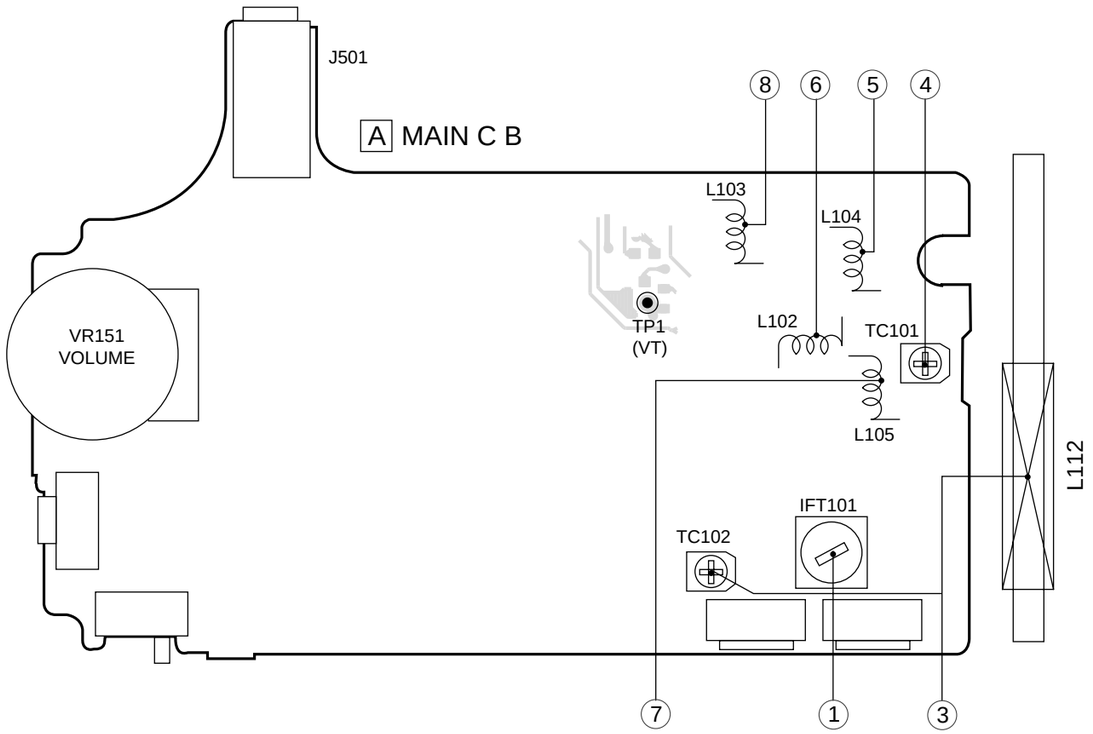
PIN.NO	1	2	3	4	5	6	7	8
VOLT	0	0	1.49	0.87	0.69	0	0.69	0.87

IC101 (TA2030FN)

PIN.NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
AM	0	0	0	0.83	0	0	0	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.43	1.43	1.44	0
FM	0	0	0	0.9	0.15	0	1.37	1.3	1.37	1.29	1.37	1.38	1.37	1.37	1.38	0
TV	0	0	0	0.9	0.15	1.35	1.35	1.29	1.36	1.29	1.36	1.37	1.36	1.36	1.36	0


A MAIN C.B
A MAIN C.B
S209
電源
VR151
音量
S203
プリセット
S208
バンド
S207
エリア
S212
ホールド
S210
リセット
S501
スピーカー
イヤホン
S205
選局+
S201
メモリー/時計
S204
選局−
LCD201
(DISPLAY)
BAT203
(BATT.)
J501
E501
(EARPHONE)
SP501
(SPEAKER)
BATTERY
1.5V
IC201
IC101
IC102
IC202
IC203
IC204
BPF101
IFT101
CF101
CF103
X201
LCD201
L112 (AM BAR ANT.)
<WHT>
<BLK>
REDÐ
BLKÐ

ADJUSTMENT



1. AM IF 調整
   IFT101 ..... 450kHz

2. AM VT チェック
   条件：テストポイント：TP1 (VT)
   方法：AM531kHz にセットし、テストポイントの電圧が
   0.9V ～ 1.4V になっていることをチェックする。
   次にAM1629kHzにセットし、テストポイントの電
   圧が 7.2V 以下になっていることをチェックする。

3. AM トラッキング調整
   L112 ..... 630kHz
   TC102 ..... 1440kHz

4. FM IF 調整
   TC101 ..... 10.7MHz

5. FM VT 調整
   条件：テストポイント：TP1 (VT)
   調整箇所：L104
   方法：FM76.0MHzにセットし、テストポイントの電圧が
   0.92V ± 0.1V になるように L104 を調整する。
   次に FM90.0MHz にセットしテストポイントの電
   圧が 2.5V 以下になっていることをチェックする。

6. FM トラッキング調整
   L102 ..... 76.0MHz

7. TV VT 調整
   条件：テストポイント：TP1 (VT)
   調整箇所：L105
   方法：TV 4ch にセットし、テストポイントの電圧が
   1.02V ± 0.1V になるように L105 を調整する。次に
   TV12chにセットし、テストポイントの電圧が4.4V
   以下であることをチェックする。

8. TV トラッキング調整
   4ch L103

PRACTICAL SERVICE FIGURE

<FM部>

雑音制限感度：	16dB 以下（76.0MHz）
	15dB 以下（83.0/108.0MHz）
S/N 比：	55dB 以上
（入力 -54dB）	（76.0/83.0/108.0MHz）
歪率：	2.0%以下（83.0MHz）
中間周波数：	10.7MHz

<AM部>

雑音制限感度：	50dB 以下
（S/N 10dB）	（630kHz）
	48dB 以下（999kHz）
	45dB 以下（1440kHz）
S/N 比：	35dB 以上（630kHz）
	36dB 以上（999kHz）
	37dB 以上（1440kHz）
歪率：	4.0% 以下（999kHz）
中間周波数：	450kHz

<TV部>

雑音制限感度：	15dB 以下（1/3ch）
	19dB 以下（4ch）
	18dB 以下（8/12ch）
S/N 比：	45dB 以上（4/8/12ch）
歪率：	2.0% 以下（8ch）

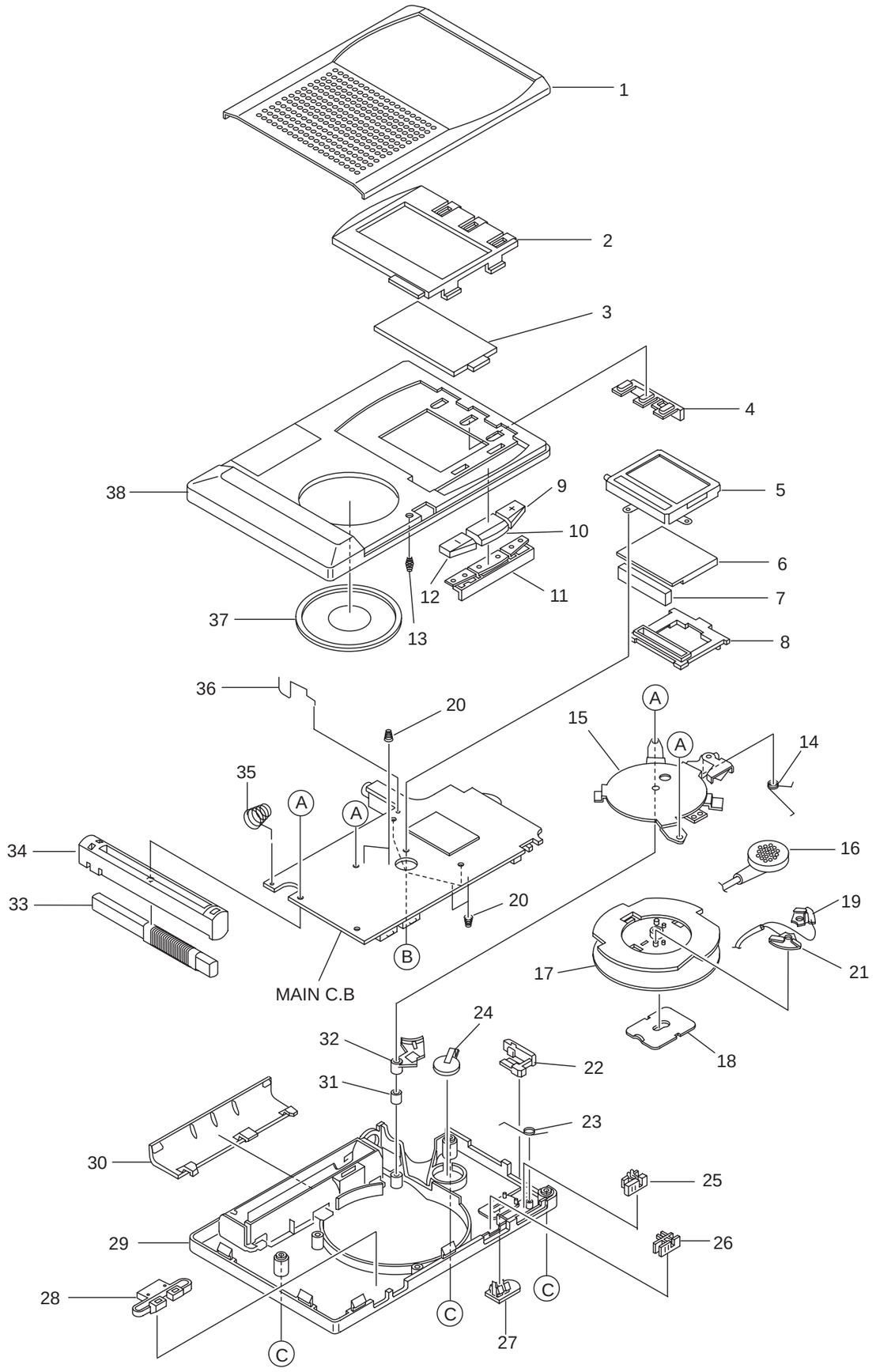
IC DESCRIPTION

IC, UPD17934A-514

端子番号	端子名称	I/O	機　能　説　明
1	Vad SELL	I	“ H ” 入力時：電源電圧 =3.0V。“ L ” 入力時：電源電圧 =1.5V で電圧検出を行う。
2	TM1	I	未使用
3	IF IN	I	IF カウンタ入力
4			
5	Vdd1	—	電源接続端子
6	PLL REG	—	PLL 用レギュレータ端子
7	PLL OUT	O	PLL チャージポンプ出力
8			
9	OSC L	I	PLL 局部発信（L）入力
10	OSC H	I	PLL 局部発信（H）入力
11	GND	—	GND 接続端子
12	TEST	—	未使用
13	RESET	I	強制リセット端子
14	ST IN	I	ステレオ表示用入力端子
15	E	I	仕向け設定用端子。日本国内は（L）入力。
16	U	I	仕向け設定用端子。日本国内は（L）入力。
17	W	I	WIDE 仕様時 TV、WEATHER 選択端子
18	POA0	—	未使用
19	POA1	—	未使用
20	IF REQ	O	IF 出力要求時 “ H ” 出力。
21	POWER OUT	O	チューナー ON 時・アラーム ON 時・タイマー ON 時 H 出力
22	TU OUT	O	チューナー ON 時 “ H ” 出力
23	AM OUT	O	AM バンド時 “ H ” 出力
24	FM OUT	O	FM バンド時 “ H ” 出力
25	TV OUT	O	TV バンド時 “ H ” 出力
26	NSB OUT	O	NSB バンド時 “ H ” 出力
27	FM/TV OUT	O	FM/TV バンド時 “ H ” 出力
28	SCK	—	未使用
29	SO2	—	未使用
30	SO1	—	未使用
31	BEEP	O	ビープ音出力端子
32	Vdd0	—	電源接続端子
33	CAP0	—	LCD 用コンデンサ接続端子
34	CAP1	—	
35	REG0	—	LCD 用レギュレータ端子
36	REG1	—	
37	CAP2	—	LCD 用コンデンサ接続端子
38	CAP3	—	
39	REG2	—	LCD 用レギュレータ端子
40	COM0	O	LCD コモン出力
41	COM1	O	

端子番号	端子名称	I/O	機　能　説　明
42	COM2	O	LCD コモン出力
43	COM3	O	
44	LCD0	O	LCD セグメント出力
45	LCD1	O	
46	LCD2	O	
47	LCD3	O	
48	LCD4	O	
49	LCD5	O	
50	LCD6	O	
51	LCD7	O	
52	LCD8	O	
53	LCD9	O	
54	LCD10	O	
55	LCD11	O	
56	LCD12	O	
57	LCD13	O	
58	LCD14	O	
59	LCD15	O	
60	LCD16	O	
61	BATT SEL	I	電圧検出方法選択用端子：H = 76pin への入力による電圧検出。L = 64pin へのポート入力による電圧検出。
62	TV SEL	I	日本仕様（J）TV キャンセル用端子：H = TV なし　L = TV あり
63	BASS SEL	I	S-BASS KEY 選択用端子：H = S-BASS ポートの入力で切り換え L = A/D キー入力で切り換え
64	POC0	O	未使用
65	MUTE OUT	O	ミュート ON 時 “ H ” 出力
66	SP CANCEL	O	スピーカーキャンセル時 “ H ” 出力
67	S-BASS OUT	O	S-BASS ON 時 “ H ” 出力
68	CLOCK/TU	I	時計表示・周波数表示切換え用入力端子 :“ H ” 入力時周波数表示
69	Xout	—	水晶振動子接続端子
70	Xin	I	水晶振動子接続端子
71	DSP TENT	I/O	“ H ” 入力時表示全点灯
72	BATT IND	O	“ L ” 入力時 BT3 表示点灯
73	S-BASS	I	“ H ” 入力時 S-BASS ON
74	HOLD	I	“ L ” 入力時 A/D KEY 入力を受け付けない
75	IF SELECT	I	IF 周波数選択端子 H：10.75MHz　L：10.5MHz
76	BATT DSP	I	電池残量表示用 A/D 入力
77	NSB SIG	I	NSB 信号強弱判別用 A/D 入力
78	KEY IN	I	A/D KEY 入力
79	GND	—	GND 接続端子
80	Vdd2	—	電源接続端子

MECHANICAL EXPLODED VIEW 1/1



MECHANICAL MAIN PARTS LIST

DESCRIPTIONで判断できない物は "REFERENCE NAME LIST" を参照してください。
If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

REF. NO	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	8Z-RC3-003-010	--	COVER, FRONT
2	8Z-RC3-005-010	--	PANEL,FRONT
3	8Z-RC3-004-010	--	WINDOW,LCD
4	8Z-RC3-006-010	--	BTN,BAND/PSET/ AREA
5	8Z-RC3-203-010	--	COVER, LCD
6	8Z-RC3-607-010	--	LCD,S
7	8Z-RC3-224-010	--	CONN, RUBBER LCD
8	8Z-RC3-204-010	--	HLDR,LCD
9	8Z-RC3-008-010	--	BTN,TUN(+)
10	8Z-RC3-010-010	--	BTN,MEMO
11	8Z-RC3-201-010	--	HLDR,TUN
12	8Z-RC3-009-010	--	BTN,TUN(-)
13	8Z-RC3-221-010	--	SPR,FRONT
14	8Z-RC3-215-010	--	SPR,STOPPER MAKI
15	8Z-RC3-225-010	--	EARPHONE, WIND ASSY
16	8Z-RC3-611-010	1H	HEADPHONE,MONO32
17	8Z-RC3-212-010	--	DRUM,WIRE MAKI
18	8Z-RC3-218-010	--	HLDR,WIRE MAKI
19	87-RC7-125-010	--	PLATE,CONNECT B
20	8Z-RC3-223-010	--	SPR,PWB MAKI
21	87-RC7-126-010	--	PLATE,CONNECT C
22	8Z-RC3-011-010	--	BTN,POWER
23	8Z-RC3-216-010	--	SPR,KNOB MAKI
24	87-B30-196-010	2A	BAT,PAS920S-VL3T
25	8Z-RC3-012-010	--	KNOB,SL HOLD
26	8Z-RC3-015-010	--	KNOB,SL SP/EAR
27	8Z-RC3-013-010	--	KNOB,SL WIND
28	8Z-RC3-007-010	--	BTN,ALARM/ TIMER
29	8Z-RC3-002-010	--	CABI,REAR
30	8Z-RC3-014-010	--	LID,BATT
31	8Z-RC3-231-010	--	HLDR,BOSS
32	8Z-RC3-202-010	--	HLDR,PHONE WIRE
33	8Z-RC3-608-010	--	BAR ANT,MW
34	8Z-RC3-217-010	--	HLDR,AM ANT
35	8Z-RC3-206-010	--	BAT-CONTACT,(-)
36	8Z-RC3-205-010	--	BAT-CONTACT,(+)
37	84-TM1-635-010	1C	SP,DIA 36
38	8Z-RC3-001-010	--	CABI,FRONT
A	87-B10-253-010	--	VT2+1.4-4 W/O ZN
B	87-B10-252-010	--	VT2+1.4-2 W/O ZN
C	87-B10-251-010	--	VT2+1.4-6 W/O CR

COLOR NAME TABLE

Basic color symbol	Color	Basic color symbol	Color	Basic color symbol	Color
B	Black	C	Cream	D	Orange
G	Green	H	Gray	L	Blue
LT	Transparent Blue	N	Gold	P	Pink
R	Red	S	Silver	ST	Titan Silver
T	Brown	V	Violet	W	White
WT	Transparent White	Y	Yellow	YT	Transparent Yellow
LM	Metallic Blue	LL	Light Blue	GT	Transparent Green
LD	Dark Blue	DT	Transparent Orange		

サービス技術ニュース	
番号	連絡内容
G一　一	
G一　一	
G一　一	

アイワ株式会社 〒110-8710 東京都台東区池之端1-2-11 ☎03(3827)3111 （代表）
AIWA CO.,LTD. 2–11, IKENOHATA 1–CHOME, TAITO-KU, TOKYO 110-8710, JAPAN TEL:03 (3827) 3111

931196
Printed in Singapore